

液压滤芯抗流动疲劳特性检测台

Hydraulic filter element anti flow fatigue characteristic testing platform

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的液压滤芯抗流动疲劳特性检测台是一种专门用来检测液压滤芯抗流动疲劳特性的设备，它采用触摸屏和 PLC 控制，测试被试产品滤芯的耐流动疲劳特性，并可对试验数据自动存储、查询和编辑。它主要用于验证滤芯耐受由循环压差所引起的变形而不改变其额定值的能力，验证滤芯在公称流量下承受给定压差的能力。

二、液压滤芯抗流动疲劳特性检测台特点

采用先进的触摸屏和 PLC 控制系统，使得操作更为便捷，同时可对试验数据进行实时监控和自动存储。用户可以查询和编辑试验数据，生成试验报告，以便对滤芯的性能进行全面分析和评估。

针对液压滤芯进行测试，能够检测滤芯在周期性压差下的弯曲，并评估其由于这种弯曲导致的结构损坏的能力。

三、液压滤芯抗流动疲劳特性检测台参数

试验压力：可检测 0~1000bar 的过滤器。

试验流量：可检测 0~100L/min 的过滤器。

试验温度：可检测常温至 100℃ 的过滤器。

测试精度：误差小于±1%。

测试次数：可测试 1~10 万次。

测试数据：可保存每次测试的压力、温度、流量、时间等数据。

测试报告：可自动生成测试报告。

参考网址：<http://www.simingte.com/yylxklldpltxjct.htm>